

# Bring Your Own Device für das 1. & 2. Ausbildungsjahr

Ausbildung auf dem Weg in die Arbeitswelt 4.0



Das 3. Jahr ist im anderen Tab

Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Kommentar
<b>Allgemein (gesamte Schulzeit)</b>								
Office	Microsoft Office	Windows, macOS, Web	2013	(Education Lizenz für Office 365 für Privatrechner über Schule)	kommerziell	j	n	
	LibreOffice	Alle	6	<a href="https://de.libreoffice.org/download/">https://de.libreoffice.org/download/</a>	MPLv2	n	n	
Browser	Mozilla Firefox	Alle	52	<a href="https://www.mozilla.org/de/firefox/">https://www.mozilla.org/de/firefox/</a>	MPLv2	n	n	
	Google Chrome	Alle	60	<a href="https://www.google.de/chrome/">https://www.google.de/chrome/</a>	Link	n	n	
Texteditor	Notepad++	Windows	7.5	<a href="https://notepad-plus-plus.org/downloads/">https://notepad-plus-plus.org/downloads/</a>	GPLv2	n	n	
	Sublime	Alle	3	<a href="https://www.sublimetext.com/">https://www.sublimetext.com/</a>	proprietär	n	n	
	Visual Studio Code	Alle	1.3	<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>	MIT-Lizenz	n	n	
	Integriert	Linux				n	n	
Entpacker	z.B. 7-Zip	Alle	16.04	<a href="http://www.7-zip.de/download.html">http://www.7-zip.de/download.html</a>	Gnu LGPLv2	n	n	
	Integriert	Alle				n	n	
Mediaplayer	beliebiger Mediaplayer, z.B. VLC Media Player					n	n	
Prüfsoft-ware	Safe Exam Browser	Windows, macOS	3.0.1	<a href="https://safeexambrowser.org/download_de.html">https://safeexambrowser.org/download_de.html</a>		j	j	
	Sollte Linux verwendet werden oder keine Adminrechte möglich sein, wird ein Schulrechner verwendet						n	n
<b>Nur 2. Ausbildungsjahr</b>								
Smart Home	AIO Creator neo	Windows, macOS	2020	<a href="https://shop.mediola.com/aio-creator-neo">https://shop.mediola.com/aio-creator-neo</a> (Lizenz über Schule)	kommerziell	j	n	
Analyse	Wireshark	Windows, macOS		<a href="https://www.wireshark.org/#download">https://www.wireshark.org/#download</a>	Gnu LGPLv2	j	j	
SSH	Putty	Windows		<a href="http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putt">http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putt</a>	MIT License	n	n	
	Integriert	macOS, Linux				n	n	
<b>1. und 2. Ausbildungsjahr</b>								
FTP	WinSCP	Windows		<a href="https://winscp.net/eng/download.php">https://winscp.net/eng/download.php</a>	Gnu GPLv3	n	n	
	FileZilla	Alle		<a href="https://filezilla-project.org/">https://filezilla-project.org/</a>	GPLv2	n	n	
	Integriert	Linux				n	n	

Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Kommentar
Packet-Tracer	Cisco Packetracer	Alle	7.3	<a href="https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/">https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/</a> (Account nötig)	(kostenlos - EULA)	j	n	
			8			j	n	
Virtualisierung	Oracle VirtualBox	Alle	6.1	<a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a>	GNU GPLv2	j	n	Benötigt Java
	VMware Workstation Player	Windows, Linux	16	<a href="https://www.vmware.com/go/downloadworkstation">https://www.vmware.com/go/downloadworkstation</a>	kostenlos für Ausbildung	j	n	
UML/ERM-Diagramme	Dia	Alle	0.97	<a href="http://dia-installer.de/download/index.html">http://dia-installer.de/download/index.html</a>	GPLv2	n	n	
	Microsoft Visio	Windows		(Education Lizenz für Office 365 für Privatrechner über Schule)	kommerziell	j	n	
	Diagrams	Alle	Webseite	<a href="https://app.diagrams.net/">https://app.diagrams.net/</a>	Freenium	n	n	
Java	Java JDK	Alle	8	<a href="https://jdk.java.net">https://jdk.java.net</a>	Oracle BSD	j	n	
IDE	Eclipse for Java Developers	Alle	2020-03	<a href="https://www.eclipse.org/downloads/packages/">https://www.eclipse.org/downloads/packages/</a>	EPL	n	n	Benötigt Java
	IntelliJ IDEA Education	Alle	2020.3	<a href="https://www.jetbrains.com/edu-products/download/">https://www.jetbrains.com/edu-products/download/</a>	Apache License 2.0	n	n	Benötigt Java
Lokaler Server	XAMPP	Alle	7.1	<a href="https://www.apachefriends.org/download.html">https://www.apachefriends.org/download.html</a>	GPL	n	n	
Git	Git for Windows	Windows	2	<a href="https://github.com/git-for-windows/git/releases">https://github.com/git-for-windows/git/releases</a>	GPLv2	j	n	
	Dev-Tools	macOS		Aufruf von git via Console und dann installieren		j	n	
	Integriert	Linux				n	n	
<b>Optionale Software / Installation Bei Bedarf</b>								
Grafik-Bearbeitung	PAINT.NET	Windows		<a href="https://www.getpaint.net/download.html">https://www.getpaint.net/download.html</a>	(Freeware)	j	n	
	Pinta	Alle		<a href="https://www.pinta-project.com/releases/">https://www.pinta-project.com/releases/</a>	MIT-Lizenz	n	n	
	GIMP	Alle		<a href="https://www.gimp.org/downloads/">https://www.gimp.org/downloads/</a>	Gnu GPLv3	n	n	

**Hinweise:**

**Stand: 20.04.2021**

- \* Nur ausgewiesen für Windows
- Die farblich zusammengefassten Zeilen/Kategorien sind jeweils verschiedene Alternativen, Äquivalente Alternativen (speziell auch bei Mac und Linux) oder Online-Dienste sind ebenfalls möglich.
- Integriert = Funktionalität läuft ohne besondere Software. Bei Linux von der Distribution abhängig.
- Sollten Sie weitergehende Fragen haben, wenden Sie sich an [byod@oszimt.de](mailto:byod@oszimt.de)



Hinweise:	Stand: 20.04.2021	Spezielle Mac & Linux Hinweise:
- Sofern für die Nutzung keine Admin-Rechte erforderlich sind, ist eine PortableApp verfügbar.		- Integriert = Läuft ohne besondere Software.
- Die farblich zusammengefassten Zeilen/Kategorien sind jeweils verschiedene Alternativen		- Bei Linux hängt es auch von der Distribution ab
- Äquivalente Alternativen (speziell auch bei Mac und Linux) oder Online-Dienste sind ebenfalls möglich.		- Pro Kategorie reicht ein Programm

Kategorie	Software	System	Min. Version	Bezugsquelle	Lizenzhinweise	Admin für Setup	Admin für Nutzung	
<b>Allgemein</b>								
Office	Microsoft Office	Windows, macOS, Web	2013	<i>(Education Lizenz für Office 365 für Privatrechner über Schule)</i>	kommerziell	j	n	
	LibreOffice	Alle	6	<a href="https://de.libreoffice.org/download/libreoffice-still/">https://de.libreoffice.org/download/libreoffice-still/</a>	Mozilla Public License v2.0	n	n	
Browser	Mozilla Firefox	Alle	52	<a href="https://www.mozilla.org/de/firefox/">https://www.mozilla.org/de/firefox/</a>	Mozilla Public License v2.0	n	n	
	Google Chrome	Alle	60	<a href="https://www.google.de/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.de/chrome/browser/desktop/index.html</a>	Link	n	n	
Entpacker	Entpacker, z.B. 7-Zip	Alle	16.04	<a href="http://www.7-zip.de/download.html">http://www.7-zip.de/download.html</a>	Gnu LGPLv2	n	n	
Texteditor	Notepad++	Windows	7.5	<a href="https://notepad-plus-plus.org">https://notepad-plus-plus.org</a>	GPLv2	n	n	
	Visual Studio Code	Alle	1.3	<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>	MIT-Lizenz	n	n	
UML-Diagramme	Dia	Alle	0.97	<a href="http://dia-installer.de/download/index.html">http://dia-installer.de/download/index.html</a>	GPLv2	n	n	
Java	Java JDK	Alle	12	<a href="https://jdk.java.net">https://jdk.java.net</a>	Oracle BSD License	j	n	
Packet-Tracer	Cisco Packetracer	Windows	7	<a href="https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/">https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/</a>	(kostenlos - EULA auf Anfrage)	j	n	
Strukturgramme	Structorizer	Alle		<a href="http://structorizer.fisch.lu/index.php?include=downloads">http://structorizer.fisch.lu/index.php?include=downloads</a>	GPLv3	n	n	
Mediaplayer	<i>beliebiger Mediaplayer, z.B. VLC Media Player</i>						n	n
<b>Nur für FA - Anwendungsentwicklung</b>								
IDE	Visual Studio Community	Windows, macOS	2017	<a href="https://www.visualstudio.com/de/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&amp;rel">https://www.visualstudio.com/de/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&amp;rel</a>	Link	j	n	
	Jetbrains Rider	Alle		<i>(als Schüler über OSZ IMT verfügbar)</i>	kommerziell	j	n	
<b>Nur für FS und FSZ - Systemintegration</b>								
IDE	Java Editor	Windows, macOS (über Schule)	16.20	<a href="http://javaeditor.org/doku.php?id=de:download">http://javaeditor.org/doku.php?id=de:download</a>	(Freeware)	n	n	
	Eclipse for Java Developers	Alle	2019-03	<a href="https://www.eclipse.org/downloads/packages/">https://www.eclipse.org/downloads/packages/</a>	Eclipse Public License	n	n	
Lokaler Webserver	XAMPP	Alle	7.1	<a href="https://www.apachefriends.org/download.html">https://www.apachefriends.org/download.html</a>	GPL / LGPL / BSD	n	n	
<b>Optionale Software / Installation Bei Bedarf</b>								
Protokoll-Analyse	WireShark	Alle		<a href="https://www.wireshark.org/#download">https://www.wireshark.org/#download</a>	Gnu LGPLv2	j	j	
FTP	WinSCP	Windows		<a href="https://winscp.net/eng/download.php">https://winscp.net/eng/download.php</a>	Gnu GPLv3	n	n	
Virtualisierung	Oracle VirtualBox	Alle		<a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a>	GNU GPLv2	j	n	
Grafik-Bearbeitung	PAINT.NET	Windows		<a href="https://www.getpaint.net/download.html">https://www.getpaint.net/download.html</a>	(Freeware)	j	n	
SSH	Putty	Windows		<a href="http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html">http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html</a>	MIT License	n	n	
	Integriert	macOS, Linux						